仕　様　書

1　品　　名　　大阪市立総合医療センター乳房撮影装置

2　製品型式番号等及び数量　　乳房撮影装置　　1式

乳房撮影装置に備えるべき技術的要件

1. 乳房撮影装置

(1)装置構成

構成内容	対象メーカー・型式 A		対象メーカー・型式 B		対象メーカー・型式 C		対象メーカー・型式 D	
	富士フィルムメディカル株式会社 AMULET Innovarity	数量	シーメンス・ジャパン株式会社 MAMMOMAT Inspiration	数量	GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 Senographe Essential	数量	株式会社日立メディコ SELENIA Dimensions	数量
乳房 X 線撮影装置	装置本体 DR3500 W 24×30	1	装置本体	1	装置本体	1	装置本体	1
	電源ケーブル DR3500 AC CORD 15M	1	キーボード/マウス	1	電動アイソセントリック ガントリ	1	ガントリー制御部 DIMENSIONS 3D	1
	Exposure SW (リモートタイプ) sf EXPOSURE SWITCH REMOTE AR	1	操作コンソール 画像収集用 ワークステーション +19 インチ LCD モニタ	1	X 線管 (MO/RH 二重陽極)	1	操作卓	1
	モニタ用アーム MONITOR ARM	2	曝射スイッチ	1	X 線コリメータ	1	圧迫パドル(一式)	1
	アンカープレート ANCHOR PLATE (AMULET 用)	1	圧迫板	1	高電圧発生キャビネット	1	拡大撮影台	1
	AWS-h (AMULET Innovality 制御ワークステーション) 3000AWS A3-V5.2	1	防護板付操作テーブル	1	操作コンソール	1	フェイスシールド	1
	3000AWS 用 2M カラーディスプレイ 3000AWS 2M DISPLAY CLR B	1	トモシンセシスユニット トモシンセシス用 ワークステーションプラス トモシンセシス用圧迫板	1	フラットパネルディテクタ	1	QC 用ファントーム	1
	3000AWS 用 絶縁トランス 3000AWS INSULATION BOX	1	18-220 認定ファントム	1	コンディショナ	1	ステップファントーム	1
	コンソール用 電源タップ CL TAP-WCH2434H	1	マンモステップファントム AGH-D210F 型	1	24×31CM ブッキー	1	小乳房用フレームレス圧迫パドル SMALL BREAST PD	1
	AWS DICOM PRINT	1	除湿機 KFH-PO8R-W	1	フェイスガード	1	ハンドスイッチ DIMENSIONS ハンド SW	1
	3000AWS マンモ QC テストソフト 3000AWS QC TEST SOFT	1	温湿度計 データロガー L200TH	1	24×31CM 圧迫板	1	シナプスDICOMソフトウェア	1

	FCR 1 ｼｮｯﾄ ﾌｧﾝﾄｰﾑ M Plus	1	初期ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ（3 日）	1	ｽﾗｲﾃﾞｨﾝｸﾞ 19×23CM 圧迫板	1	X線室改修工事	1
	FCR 設置 消耗品ｷｯﾄ SETTI KIT FCR/L	1	ﾏﾝﾓｸﾞﾗﾌｨ検診用画像表示ｿﾌﾄ MANMO VIEWER	4	角型ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板	1	ﾏﾝﾓｸﾞﾗﾌｨ検診用画像表示ｿﾌﾄ MANMO VIEWER	4
	X 線防護板 PROTECT BOARD（AMULET 用）	1	ｴｷｽﾊﾟｰﾄﾋﾞｭｰﾜ画像表示ｿﾌﾄ	1	丸型ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板	1	ｴｷｽﾊﾟｰﾄﾋﾞｭｰﾜ画像表示ｿﾌﾄ	1
	USB 連動電源ﾀｯﾌﾟ DENGEN TAP FOR AMULET	1	ｼｽﾃﾑ導入ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌｨｰ	1	拡大用 7×7CM 角型ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板	1	ｼｽﾃﾑ導入ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌｨｰ	1
	1.8 倍拡大 撮影台ｷｯﾄ MAG TABLE HA	1	NEC 社側検証対応費	1	拡大用丸型ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板	1	NEC 社側検証対応費	1
	圧迫板(LOW) COMP PLATE 24×30 LOW HA	1	HIS 端末用 5M ﾓﾉｸﾛﾓﾆﾀ+ ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾎﾞｰﾄﾞ 2 面仕様 管理ｿﾌﾄｲﾝｽﾄｰﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ、 不変性試験含む	2	1.5 倍 拡大撮影台	1	HIS 端末用 5M ﾓﾉｸﾛﾓﾆﾀ+ ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾎﾞｰﾄﾞ 2 面仕様 管理ｿﾌﾄｲﾝｽﾄｰﾙ、ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ、 不変性試験含む	2
	角型ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板 COMP PLATE SPOT 9×9 HA	1	その他付属品一式	1	1.8 倍 拡大撮影台	1	その他付属品一式	1
	腋窩撮影用圧迫板 COMP PLATE AXILLA 8×20 HA	1	－	－	19×23CM 拡大撮影用圧迫板	1	－	－
	拡大撮影用圧迫板 COMP PLATE MAG1.8 16×20HA	1	－	－	ﾌｯﾄｽｲｯﾁ（圧迫、上下動）	1	－	－
	拡大角型 ｽﾎﾟｯﾄ圧迫板 COMP PLATE MAGSPOT 9×9 HA	1	－	－	CD-R ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ（書き込み含む）	1	－	－
	小乳房用圧迫板 COMP PLATE 24 ×30 SMALL HA	1	－	－	内蔵ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ 250GB	1	－	－
	小 S 乳房用圧迫板 COMP PLATE 24 ×30 SSMALL HA	1	－	－	UPS	1	－	－
	角型ﾌﾚｯｸｽ圧迫板 COMP PLATE 24 ×30 FLEX HA	1	－	－	ｾﾉｸﾞﾗﾌ用 ﾊﾟﾜｰｹｰﾌﾞﾙ	1	－	－
	24×30FS(Fit Sweet)圧迫板 COMP PLATE 24 ×30 FS HA	1	－	－	3MP21 ｲﾝﾁﾓﾆﾀ	1	－	－
	胸壁ﾊﾟｯﾄﾞ（ｽﾍﾟｱ） CHEST WALL PAD	1	－	－	ｲﾝﾀｰﾛｯｸｷｯﾄ	1	－	－

	腋窩ﾊﾟｯﾄﾞL(ｽﾍﾟｱ) AXILLA PAD LEFT	1	－	－	ﾘﾓｰﾄｺﾝｿｰﾙ ﾊﾝﾄﾞｽｲｯﾁ	1	－	－
	腋窩ﾊﾟｯﾄﾞR(ｽﾍﾟｱ) AXILLA PAD RIGHT	1	－	－	RMI156 ﾌｧﾝﾄﾑ	1	－	－
	ﾄﾓｼﾝｾｼｽ撮影用 ｿﾌﾄｷｯﾄ DR 3500 TOMO KIT V2.0	1	－	－	保管箱 156 ﾌｧﾝﾄﾑ用	1	－	－
	ﾄﾓｼﾝｾｼｽ撮影用 ﾌｪｰｽｶﾞｰﾄﾞ DR 3500 TOMO FACE GUARD	1	－	－	PMMA ﾌｧﾝﾄﾑｾｯﾄ	1	－	－
	ﾄﾓｼﾝｾｼｽ撮影用 S-View ｿﾌﾄ DR 3500 TOMO S VIEW SOFT	1	－	－	ﾏﾝﾓｽﾃｯﾌﾟﾌｧﾝﾄﾑ	1	－	－
	3000AWS 用 5M ﾓﾉｸﾛﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ 3000AWS 5M DSPLY DUAL GRAY C	1	－	－	Radiation Screen	1	－	－
	3000AWS 用 ﾋﾞﾃﾞｵﾎﾞｰﾄﾞ 3000AWS VIDEO BD DUAL 2000D	1	－	－	LAN ｹｰﾌﾞﾙ ｶﾃｺﾞﾘ 5e 10m 青	2	－	－
	AWS 詳細画像表 示ｿﾌﾄ AWS PRECISE ENLARGEMENT A	1	－	－	CentreCOM GS908L V2 ｽｲｯﾁ ﾚｲﾔｰ 2 ｽｲｯﾁ	1	－	－
	増設ﾓﾆﾀ用過去画 像参照ｿﾌﾄ AWS REFERRAL VIEWING A	1	－	－	ｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｰｼﾞﾈｯﾄﾜｰ ｸ 3 台接続(検収後 2 年間有効)	1	－	－
	AWS DICOM QR	1	－	－	SenoClaire -DBT-	1	－	－
	FCRNW 接続 8 ﾎﾟｰ ﾄｽｲｯﾁﾝｸﾞ HUB NW HUB-FS708XL V3	1	－	－	SenoClaire License	1	－	－
	AWS DICOM MPPS	1	－	－	SenoClaire Cart	1	－	－
	AWS DICOM ORDER MWM	1	－	－	ﾏﾝﾓｸﾞﾗﾌｨ検診用画 像表示ｿﾌﾄ MANMO VIEWER	4	－	－
	ﾏﾝﾓｸﾞﾗﾌｨ検診用 画像表示ｿﾌﾄ MANMO VIEWER	4	－	－	ｴｷｽﾊﾟｰﾄﾋﾞｭｰﾜ画 像表示ｿﾌﾄ	1	－	－
	ｴｷｽﾊﾟｰﾄﾋﾞｭｰﾜ 画像表示ｿﾌﾄ	1	－	－	ｼｽﾃﾑ導入ｴﾝｼﾞﾆｱ ﾘﾝｸﾞﾌｨｰ	1	－	－

	システム導入 ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞﾌｨｰ	1	－	－	NEC 社側検証対応費	1	－	－
	NEC 社側/ RIS 接続費	1	－	－	HIS 端末用 5M ﾓﾉｸﾛﾓﾆﾀ+ ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾎﾞｰﾄﾞ 2 面仕様 管理ｿﾌﾄｲﾝｽﾄｰﾙ、 ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ、 不変性試験含む	2	－	－
	SYNAPSE 接続費	1	－	－	その他付属品一式	1	－	－
	DICOM ﾌﾟﾘﾝﾄ 接続費用 DP DICOM PRINT COST	1	－	－	－	－	－	－
	21.3 型 5M ﾓﾉｸﾛﾓﾆﾀ RadiForce GX540(2 面)	2	－	－	－	－	－	－
	線量測定作業	1	－	－	－	－	－	－
	据付費用	1	－	－	－	－	－	－
	その他付属品一式	1	－	－	－	－	－	－

(2)通信機能

1) 撮影装置から画像を DICOM で病院情報システムが構築する synapse サーバと接続し、画像転送が可能であること。
2) MWM 接続にて既設の RIS(放射線情報システム)と接続し、患者属性の取り込みを可能にすること。
3) MPPS 接続にて既設の RIS(放射線情報システム)と接続し撮影条件、ターゲット、フィルター、圧迫厚、圧迫圧力等の出力を可能とすること。
4) 装置本体より画像センターのドライレーザープリンタに DICOM 形式で接続し、出力可能にすること。
5) 上記記載要件を満たす場合に別途、HIS・RIS 端末が必要な場合は用意すること。

(3)付帯工事内容

1) 既設装置の撤去および付属する工事は納入業者で行うこと。
2) 必要な場合は臨時の間仕切り壁の取り付け工事を行うこと。
3) 電源工事が必要な場合は行うこと。
4) 既設の装置に付随している機器の撤去を行うこと。
5) 既設照明器具を撤去した場合は、調光機能付き照明器具を設置すること。
6) 装置設置後、撮影室および更衣室の壁面を塗装し体裁を整えること。
7) 装置本体(画像処理装置)と病院情報システム(放射線システムを含む)との接続にかかる一切を負担すること。

(4)その他

1) QC ファントム一式を有すること。(詳細については、落札後、本法人担当者と協議すること。)
2) 除湿器・温湿度計等については、必要に応じて本調達に含めること。
3) マンモグラフィ読影環境について、当院既設の電子カルテ端末2台に5Mモノクロ高精細モニタ

2面構成を取り付けること。

4） 上記電子カルテ端末2台及び既設にて5Mモノクロ高精細モニタが取付られている電子カルテ端末2台（計4台）へ当院が使用するsynapseサーバ用マンモグラフィ画像表示ソフトを搭載すること。

5） 本装置の稼働にあたり必要な備品については、前述構成内容に記載されていなくても用意すること。

6） 納入場所での電源容量及び設備が不足している場合は、本法人担当者と協議の上、納入装置が正常に稼動するための電源容量設備工事を負担し、当該部署の電気設備関連に対して悪影響を及ぼさないこと。

7） 別途に冷却設備を必要とする場合は、本法人担当者と協議の上、必要な設備及び工事を負担し、現状の建物構造には一切の悪影響を及ぼさないこと。

3. 機能以外の要件

（1） 以下の要件を満たす設置条件を有すること。

1） 本装置が正常稼働するために、本法人が用意した設備以外に必要な設備があれば、本法人担当者と協議の上、負担設置すること。納入する装置が現状の建物構造に対して影響を及ぼす場合や、少しでも悪影響を及ぼすおそれがある場合は、基礎の補強など必要な工事を負担し、現状の建物構造には一切の悪影響を及ぼさないこと。また現状の諸室面積で設置可能であること。

2） 操作卓などの設置および配置に伴う扉などの撤去新設の必要があれば対応し負担すること。

3） 本装置の納入に伴う、既存装置の撤去（廃棄含む）、新規搬入、据付、各種補修工事（電気・衛生・空調その他）、養生等に係る一切の費用を負担し、不備不具合については随時改善対応を行うこと。なお、工事施工にあたっては、各種計画書（搬入計画書・工事計画書・工程表等）を速やかに提出し、了承を得てから施工をすること。

4） 機器の設置および更新等にあたり、申請や届出書類（案）が必要な場合、作成すること。

5） 本装置の設置後、X線漏洩線量測定を行い、報告書を期限内に提出すること。

6） 日本語の操作手順書を備えること。

7） 稼動にあたり、操作説明員を派遣し、担当技師への教育訓練をおこなうこと。

（2） 以下の要件を満たす障害支援体制を有すること。

1） 本装置において障害が発生した場合は、夜間及び休日も含め電話連絡が確実にとれ、必要があれば速やかに専門技術者が本院に到着出来る体制であること。

2） 24時間年中無休の連絡体制が整備されていること。

3） 原則として24時間以内に障害を復旧できる体制であること。

4） 納入検査終了後、1年間は故障、保守の対応を無償で行うこと。

（3） 以下の要件を満たす保守体制を構築すること。なお、当該費用を入札金額に含み、納入業者の負担とすること。

1） 当センター業務の円滑な運営に支障をきたすことのないように作業を実施すること。

2） 保守対象の装置は下記の通りとする。

構成内容	対象メーカー・型式A 富士フィルムメディカル株式会社 AMULET Innovarity	数量	対象メーカー・型式B シーメンス・ジャパン株式会社 MAMMOMAT Inspiration	数量	対象メーカー・型式C GEヘルスケア・ジャパン株式会社 Senographe Essential	数量	対象メーカー・型式D 株式会社日立メディコ SELENIA Dimensions	数量
保守メンテナンス	AMULET Innovarity システム5年保守費用一式（総合保守タイプD契約）	1	MAMMOMAT Inspiration 保守業務	1	Senographe Essential 保守費用	1	Dimensions 保守費用 ロイヤルプラン（B）プラス	1
	定期保守点検（2回/年 実施）	1	定期保守点検（1回/年 実施）	1	定期保守点検（2回/年 実施）	1	定期保守点検（2回/年 実施）	1

	随時対応時部品代含む	1	オンコールサービス(24 時間対応)	1	緊急修理保守サービス	1	精度管理(2 回/年(平日) 実施)	1
	定期交換部品代含む	1	交換部品代含む	1	緊急修理保守部品	1	定期交換部品	1
	技術料、訪問量、交通費含む	1	FPD の保証含む	1	フラットパネル	1	緊急修理作業	1
	FPD、管球、圧迫板の全額保証含む	1	リモートメンテナンス含む	1	精度管理(1 回/年)含む	1	修理交換部品(圧迫板、FPD含む)	1
	リモートメンテナンス含む	1	精度管理(1 回/年)含む	1	リモートメンテナンス含む	1	リモートメンテナンス含む	1

３） 期間は無償保証期間満了日の翌日より5年間とすること。
４） FPD を含むフルメンテナンス（X 線管球を除く）であること。
５） 定期点検作業を含むこと。
６） FPD キャリブレーションを含むこと。
７） 定期交換部品は無償対応であること。
８） 緊急修理作業費は無償対応であること。
９） 修理交換部品費は無償対応であること。
１０） 本体および周辺機器を保守の対象とすること。
１１） 導入装置のソフトウェアに変更された場合には、更新対応することが保守費用内に含まれていること。
１２） リモートメンテナンスを含むこと。（回線設置費および使用料を含めること。）
１３） フルメンテナンス保守業務として、定期点検保守にかかる基本料、技術料、訪問料、出張料を含むこと。

4. 施設の要件

必要に応じて、放射線防護に関した施設基準を満たす放射線防護工事を負担すること。

5. その他

１） 不要な既設装置、備品の撤去および付属する工事等は納入業者の負担で行うこと。
２） 入札後、納入までの間に新機種開発等によりモデルチェンジまたは機能が増強される場合、本法人担当者と協議の上、最新の仕様にて引き渡すこと。
３） 納入にあたり、納入業者は関係法令を遵守し対応すること。
４） 本仕様書に記載のない事項については、本法人担当者との協議に応じ対応すること。

３ 納 入 期 限　　平成２７年3月３１日（火）

４ 納 入 場 所　　大阪市都島区都島本通２丁目１３番２２号
総合医療センター

５ 保 証 期 間　　検査合格日より１年間

６ 特 記 事 項　　(1)本製品の搬入・据付にあたっては、本法人の業務に支障をきたさないよう本法人の指示どおり実施し、正常作動するよう点検・調整を行うこと。

(2 納品に伴う一次側電源工事・機械設備工事・搬送・既存機器の取り外し・据付・試運転等、その他すべての費用は契約金額に含むこと。なお、既存機器については下取りすること。

(3)本製品に関する事故・安全情報等は、ただちに報告すること。また、改良等がなされた場合も同様とする。

(4)グリーン配送の規定を遵守すること。

(5)納品時に取扱説明書が存在する場合納品部署に提出すること。またシリアルナンバー等、個体の限定が可能な情報は納品書等に記載し報告すること。

(6)納品時に保証書を提出すること。

(7)機器の使用方法等に関しては常時説明できること。

(8)応札にあたっては本仕様書を十分検討し、疑義ある場合は質問期間内に指定の方法によりよく質し、その内容を熟知の上応札するものとする。質問受付期間経過後の疑義については受付しない。契約後における仕様書の疑義は、本法人の解釈によるものとする。

7　事業担当課　　〒５３４-００２１
大阪市都島区都島本通２丁目１３番２２号
地方独立行政法人大阪市民病院機構
総合医療センター企画部企画課（会計）
ＴＥＬ　０６－６９２９－３６９３

（別紙）

暴力団等の排除に関する特記仕様書

大阪市民病院機構（以下「発注者」という。）が締結する契約等から暴力団を排除する措置については、「大阪市暴力団排除条例」（以下「条例」という。）、「大阪市暴力団排除条例施行規則」及び「大阪市契約関係暴力団排除措置要綱」（以下「要綱」という。）に準拠し、大阪市と同様の措置を講じる。

１　暴力団等の排除について

（１）受注者（受注者が共同企業体であるときは、その構成員のいずれかの者。以下同じ。）は、大阪市暴力団排除条例（平成 23 年大阪市条例第 10 号。以下「条例」という。）第 2 条第 2 号に規定する暴力団員（以下「暴力団員」という。）又は同条第 3 号に規定する暴力団密接関係者（以下「暴力団密接関係者」という。）に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をしてはならない。

（２）受注者は、条例第 7 条各号に規定する下請負人等（以下「下請負人等」という。）に、暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をさせてはならない。

また、受注者は、下請負人等が暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をした場合は当該契約を解除させなければならない。

（３）受注者は、この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者から条例第 9 条に規定する不当介入（以下「不当介入」という。）を受けたときは、速やかに、この契約に係る本市監督職員若しくは検査職員又は当該事務事業を所管する担当課長（以下「監督職員等」という。）へ報告するとともに、警察への届出を行わなければならない。

また受注者は、下請負人等が暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者から不当介入を受けたときは、当該下請負人等に対し、速やかに監督職員等へ報告するとともに警察への届出を行うよう、指導しなければならない。

（４）受注者及び下請負人等が、正当な理由なく本市に対し前号に規定する報告をしなかったと認めるときは、条例第 12 条に基づく公表及び大阪市競争入札参加停止措置要綱による停止措置を行うことがある。

（５）受注者は第 3 号に定める報告及び届出により、本市が行う調査並びに警察が行う捜査に協力しなければならない。

（６）発注者及び受注者は、暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者からの不当介入により契約の適正な履行が阻害されるおそれがあるときは、双方協議の上、履行日程の調整、履行期間の延長、履行内容の変更その他必要と認められる措置を講じることとする。

２　誓約書の提出について

受注者及び下請負人等は、暴力団員又は暴力団密接関係者でないことをそれぞれが表明した誓約書を提出しなければならない。ただし、発注者が必要でないと判断した場合はこの限りでない。

職員等の公正な職務の執行の確保に関する条例に基づく特記仕様書

大阪市民病院機構（以下「発注者」という。）は、職員等の公正な職務の執行の確保に関する条例に準拠し、大阪市と同様の取扱いをするものとする。

（条例の遵守）

第１条　受注者及び受注者の役職員は、受注業務の履行に際しては、「職員等の公正な職務の執行の確保に関する条例」（平成１８年大阪市条例第１６号）（以下「条例」という。）第５条に規定する責務を果たさなければならない。

（公益通報等の報告）

第２条　受注者は、受注業務について、次の各号に定める場合、速やかに、その内容を発注者（地方独立行政法人大阪市民病院機構 市立総合医療センター総務部総務課）へ報告しなければならない。

（１）　条例第２条第１項に規定する公益通報を受けたとき

（２）　発注者の職員から、違法または不適正な要求を受けたとき

２　受注者は、公益通報をした者又は公益通報に係る通報対象事実に係る調査に協力した者から、条例第１２条第１項に規定する申出を受けたときは、直ちに、当該申出の内容を発注者（地方独立行政法人大阪市民病院機構 市立総合医療センター総務部総務課）へ報告しなければならない。

（調査の協力）

第３条　受注者及び受注者の役職員は、発注者又は大阪市公正職務審査委員会が条例に基づき行う調査に協力しなければならない。

（公益通報に係る情報の取扱い）

第４条　受注者の役職員又は受注者の役職員であった者は、正当な理由なく公益通報に係る事務の処理に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。

（発注者の解除権）

第５条　発注者は、受注者が、条例の規定に基づく調査に正当な理由なく協力しないとき又は条例の規定に基づく勧告に正当な理由なく従わないときは、本契約を解除することができる。

○ 地方独立行政法人大阪市民病院機構 市立総合医療センター総務部総務課の連絡先：06-6929-3569